

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.13)
для студентов института клинической медицины
Специальность: 31.05.01 – Лечебное дело
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	03.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	10.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	17.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	24.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	1 поток – 20.11.2025 13:50-15:25 2 поток – 16.10.2025 8:50-10:25 пр. К. Маркса, 165Б	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	1 поток – 27.11.2025 13:50-15:25 2 поток – 04.12.2025 8:50-10:25 пр. К. Маркса, 165Б	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина

**Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор**

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.13)
для студентов института педиатрии
Специальность: 31.05.02 - Педиатрия
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	4.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	11.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	18.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	25.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	02.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	10.11.2025 8:50-10:25 Тухачевского, 226	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина

**Заведующая кафедрой
 общей и молекулярной биологии,
 д.м.н., профессор**

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.13)
для студентов института стоматологии
Специальность: 31.05.03 - Стоматология
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	30.09.2025 16:20-17:55 Тухачевского, 226	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	01.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	08.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	15.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	22.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	25.11.2025 16:20-17:55 Тухачевского, 226	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина

Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии.
д.м.н., профессор

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.3.1)
для студентов института социально-гуманитарного и цифрового развития
медицины
Специальность: 37.05.01 – Клиническая психология
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	3.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	10.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	17.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	24.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	29.09.2025 16:20-17:55 Тухачевского, 226	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	1.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина
7	8.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Антропогенез. Эволюция человека

Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.6)

для студентов института профилактической медицины

Специальность: 32.05.01 – Медико-профилактическое дело

на осенний семестр 2025-2026 учебного года

№	Дата	Тема
1	31.10.2025 8:50-10:25 Тухачевского, 226	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	5.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	12.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	19.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	21.11.2025 8:50-10:25 Тухачевского, 226	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	26.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина

**Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор**

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: БИОЛОГИЯ (Б1.Б.3.1)
для студентов института социально-гуманитарного и цифрового развития
медицины
Специальность: 30.05.03 – Медицинская кибернетика
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	20.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Биология - наука о живых системах, закономерностях и механизмах их возникновения, существования и развития
2	27.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярные основы наследственности. Современные методы исследования генома человека
3	04.12.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Онтогенез. Общие закономерности онтогенеза. Критические периоды онтогенеза
4	11.12.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основы медицинской генетики. Человек как объект генетических исследований. Современные методы изучения генетики человека. ДНК-диагностика. Задачи, принципы, методы медико-генетического консультирования
5	18.12.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека. Методы пренатальной диагностики и их возможности
6	25.12.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Механизмы регенерации. Регуляция регенераторного процесса у человека. Регенеративная медицина

Заведующая кафедрой
 общей и молекулярной биологии,
 д.м.н., профессор

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ
по дисциплине: ГЕНЕТИКА С ОСНОВАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ГЕНЕТИКИ
(ОПЦ.06)

для специалистов среднего звена
Специальность: 34.02.01 - Сестринское дело
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	03.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Генетика человека и её роль в изучении патологии человека. История развития науки, вклад зарубежных и отечественных учёных. Перспективные направления решения медико-биологических и генетических проблем
2	10.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Нуклеиновые кислоты, химическое строение, генетическая роль нуклеиновых кислот: ДНК и РНК. Сохранение информации от поколения к поколению
3	17.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Сущность законов наследования признаков у человека. Типы наследования менделирующих признаков у человека. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов
4	24.09.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа. Генеалогический метод.
5	01.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Основные виды изменчивости. Мутации. Виды мутаций
6	08.10.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Современные методы исследования генетики человека. Изучение массовых скринирующих методов выявления наследственных заболеваний

Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор

28.08.2025



Ю.В. Мякишева

**Календарный план лекций
по дисциплине
МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ
(Б1. Б.33)
для студентов
ИНСТИТУТА СТОМАТОЛОГИИ
Специальность 31.05.03 - стоматология
на осенний семестр 2025-2026 учебного года**

№	Дата	Тема
1.	26.09.25 18.00-19.35	Фундаментальные и современные открытия молекулярной биологии. Значение молекулярной биологии в практической деятельности врача.
2.	03.10.25 18.00-19.35	Основные причины и механизмы формирования наследственной патологии зубочелюстной системы.
3.	10.10.25 18.00-19.35	Генетическая гетерогенность мультифакториальных заболеваний. Роль наследственности и средовых факторов в формировании патологии зубочелюстной системы.
4.	17.10.25 18.00-19.35	Современные подходы к диагностике и лечению наследственных болезней человека.

**Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор**

28.08.25



Ю.В. Мякишева

Календарный план лекций
по дисциплине:
БИОЛОГИЯ
для студентов института педиатрии
Специальность 31.05.02 Б1. Б.8 – педиатрия
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

№	Дата	Тема
1.	04.09 18.00-19.35 (ЭИОС)	Биология- наука о живых системах, закономерностях, механизмах возникновения, существования и развития.
2.	11.09 18.00-19.35 (ЭИОС)	Молекулярные основы наследственности.
3.	18.09. 18.00-19.35 (ЭИОС)	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального онтогенеза человека. Критические периоды онтогенеза.
4.	25.09 18.00-19.35 (ЭИОС)	Основы медицинской генетики.
5.	02.10 18.00-19.35 (ЭИОС)	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека
6.	10.11 08.50-10.25 (ОЧНО)	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.

Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор
01.09.2025



Ю.В. Мякишева

Календарный план лекций

по дисциплине:

БИОЛОГИЯ

для студентов института стоматологии

Специальность 31.05.03 Б1.Б.9 - стоматология

на осенний семестр 2025-2026 учебного года

№	Дата	Тема
1.	30.09 16.20-17.55. (ОЧНО)	Биология- наука о живых системах, закономерностях, механизмах возникновения, существования и развития.
2.	01.10 18.00-19.35 (ЭИОС)	Молекулярные основы наследственности.
3.	08.10. 18.00-19.35 (ЭИОС)	Онтогенез. Общие закономерности эмбрионального онтогенеза человека. Критические периоды онтогенеза.
4.	15.10 18.00-19.35 (ЭИОС)	Основы медицинской генетики.
5.	22.10 18.00-19.35 (ЭИОС)	Наследственные и мультифакториальные заболевания человека
6.	25.11 16.20-17.55 (ОЧНО)	Молекулярно-генетические и клеточные механизмы регенерации.

Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор
01.09.2025



Ю.В. Мякишева

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по учебной практике: МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ (Б2.В.У.1)
для студентов института профилактической медицины
Специальность 32.05.01 – Медико-профилактическое дело
на осенний семестр 2025-2026 учебного года

<i>№</i>	<i>Дата</i>	<i>Тема</i>
1	31.10.2025 10:30-12:05 ОЧНО	Современные методы молекулярной биологии. Основы цитологических исследований
2	06.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярная биология белков. Свойства и структура белков
3	13.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Молекулярная биология нуклеиновых кислот
4	20.11.2025 18:00-19:35 ЭИОС	Полимеразная цепная реакция как метод молекулярной биологии
5	19.12.2025 10:30-12:05 ОЧНО	Методы иммуноферментного анализа в лабораторной диагностике

**Заведующая кафедрой
общей и молекулярной биологии,
д.м.н., профессор**



Ю.В. Мякишева

28.08.2025